

## PRODUKTDATENBLATT QTi 1X28/54 DIM

QUICKTRONIC® INTELLIGENT DIM T5 | EVG dimmbar 1...10 V für LL 16 mm



### Anwendungsgebiete

- Geeignet für Notstrominstallation
- Industrie
- Großraumbüros, Korridore oder Lagerräume
- Öffentliche Gebäude
- Geeignet für Leuchten der Schutzklasse I

### Produktvorteile

- Gleicher Lichtstrom bei Gleich- und Wechselspannung
- Perfekter Lampenwarmstart für Anwendungen mit Bewegungsmelder
- Dimmen von Amalgamlampen ohne Flimmern oder Lebensdauerverkürzung
- Höchste Effizienz durch Cut-off-Technologie
- Automatische Wiedereinschaltung nach Lampenwechsel
- Vorschaltgeräte erfüllen MINERGIE-Standard durch sehr geringen Standby-Verbrauch
- Konfigurierbare Notstromeigenschaften

### Produkteigenschaften

- Ansteuerung über 1...10 V-Schnittstelle
- Versorgungsspannung: 220...240 V
- Netzfrequenz: 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz

- Netzspannung: 198...264 V
- Dimmbereich: 1...100 % Lichtstrom
- Lampenstart: innerhalb 0,6 s
- Lebensdauer: > 100.000 h (bei T = 65 °C an T<sub>c</sub>)
- Automatische Sicherheitsabschaltung bei Lampendefekt und am Lampenlebensende (EoL T.2)
- Energie-Effizienz-Index EEL: A1 BAT
- Übertemperatur-Schutz durch Thermomanagement bei hohen t<sub>c</sub>-Temperaturen
- Sicherheit: nach EN 61347-2-3
- Lampenbetrieb: nach EN 60929
- Funkentstörung: nach EN 55015:2006+A1:2007+A2:2009/CISPR 15
- Netzstromoberwellen nach EN 61000-3-2
- Störfestigkeit nach EN 61547

## TECHNISCHE DATEN

### Elektrische Daten

Nennleistung	59,00 W
Nennspannung	220...240 V
Eingangsspannung AC	198...264 V
Eingangsspannung DC	154...276 V
Stromart	Wechsel und Gleichstrom (AC/DC)
Einschaltstrom	24 A
Netzfrequenz	50...60 Hz
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 10 A (B)	17 <sup>1)</sup>
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 16 A (B)	28 <sup>1)</sup>
Betriebsfrequenz	44...120 kHz

<sup>1)</sup> Type B

### Lichttechnische Daten

Startzeit	0,6 s
-----------	-------

### Maße & Gewicht

Länge	360,00 mm
Lochmaßabstand Länge	350,0 mm
Breite	30,00 mm
Höhe	21,00 mm
Leitungsquerschnitt eingangsseitig	0,5...1,0 mm <sup>2</sup> / 0,5...1,5 mm <sup>2</sup> <sup>1)</sup>
Leitungsquerschnitt ausgangsseitig	0,5...1,5 mm <sup>2</sup> / 0,5...1,0 mm <sup>2</sup> <sup>1)</sup>
Abisolierlänge eingangsseitig	8,0...9,0 mm <sup>2)</sup>
Abisolierlänge ausgangsseitig	8,0...9,0 mm <sup>2)</sup>
Produktgewicht	273,00 g

<sup>1)</sup> Massive Adern / Biegsam

<sup>2)</sup> Combi-Wiring

### Farben & Materialien

Gehäusematerial	Metall
-----------------	--------

### Temperaturen & Betriebsbedingungen

Umgebungstemperaturbereich	+10...+50 °C
----------------------------	--------------

Maximale Temperatur am Messpunkt tc	75 °C
Max. Gehäusetemperatur im Fehlerfall	110 °C
Zulässige rel. Luftfeuchte beim Betrieb	5...85 % <sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> max. 56 d/y bei 85%

### Lebensdauer

EVG Lebensdauer	100000 h <sup>1)</sup>
-----------------	------------------------

<sup>1)</sup> Bei T<sub>case</sub> = 65°C am T<sub>c</sub>-Punkt / 10% Ausfallrate

### Einsatzmöglichkeiten

Dimmbar	Ja
DIM-Schnittstelle	1...10 V
Dimmbereich	1...100 % <sup>1)</sup>
Übertemperaturschutz	Leistungsrückregelung und Abschaltung bei T 75 °C am tc Punkt
Überlastschutz	Automatische Abschaltung, reversibel
Maximale Leitungslänge EVG/Lampe REM	1.0 m / 1.5 m
Geeignet für Leuchten mit Schutzklasse	I
Geeignet für Notlicht	Ja
Sicherheitsabschaltung bei Lampen-EOL	EOL T.2

<sup>1)</sup> Luminous flux

### Zertifikate & Standards

Prüfzeichen - Zulassung	VDE / VDE-EMC / EL / EAC / RCM / CCC
Normen	Gemäß EN 55015; EN 55022 / Gemäß EN 61547 / Gemäß IEC 61000-3-2/EN 61000-3-2
Schutzklasse	I
Schutzart	IP20
Energieeffizienzklasse	A1
EEL – Energieeffizienzklasse	A1 BAT

### LOGISTISCHE DATEN

Lagertemperaturbereich	-40...+85 °C
------------------------	--------------

### DOWNLOADS

**Dokumente und Zertifikate**

User instruction



Declarations Of Conformity CE



Certificates

**CAD/BIM Dateien**

CAD data 3D PDF

**VERPACKUNGSGEOMETRIE**

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4050300870588	Unverpackt 1		273.00 g	
4050300870595	Versandschachtel 20	370 mm x 96 mm x 170 mm	6320.00 g	6.04 dm <sup>3</sup>

Die genannten Produktnummern beschreiben die kleinste bestellbare Mengeneinheit. Eine Versandeinheit kann mehrere Einzelprodukte beinhalten. Als Bestellmenge verwenden Sie bitte das Ein- oder Mehrfache einer Versandeinheit.

**Haftungsausschluss**

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden.